XVIII. SITZUNG VOM 14. JULI 1887.

Die Direction des k. k. militär-geographischen Institutes übermittelt die 35. Lieferung (13 Blätter) der neuen Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie (1 : 75000).

Das c. M. Herr Prof. L. Gegenbauer in Innsbruck übersendet folgende drei Abhandlungen:

1. „Über eine reelle Determinante".
2. „Über die binären quadratischen Formen".
3. „Arithmetische Note".

Das c. M. Herr Prof. R. Maly in Prag übersendet eine Abhandlung des Herrn Rudolf Andreasch, Privatdocent der Chemie in Graz, betitelt: „Zur Kenntniss der Thiohydantoïne".

Herr Prof. Dr. Ph. Knoll in Prag übersendet eine Abhandlung: „Beiträge zur Lehre von der Athmungsinnervation. VIII. Mittheilung. Über die Athmungsbewegungen und Athmungsinnervation des Frosches".

Herr Albert v. Obermayer, k. k. Major des Artillerie-Stabes übersendet eine Abhandlung unter dem Titel: „Versuche über die Diffusion von Gasen". IV.

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Über die Integration der Lamé'schen Differentialgleichung", von Herrn Dr. Georg Alex. Pick, Privatdocent an der k. k. deutschen Universität in Prag.
2. „Über die Oxydationsproducte der Palmitinsäure mit Kaliummanganat in alkalischer Lösung", Arbeit aus dem chemischen Laboratorium der k. k. Staatsgewerbeschule in Brünn, von Herrn Prof. Max Gröger.

3. „Über ein neues Ausflussproblem“, von Herrn Prof. E. Kobald an der k. k. Bergakademie in Leoben.
4. „Über die merkwürdigen Beziehungen zwischen dem Spectrum des Wasserdampfes und den Linienspectren des Sauerstoffes, sowie über die chemische Structur der beiden letzteren und ihre Dissociation in der Sonnenatmosphäre“, vorläufige Mittheilung von Herrn Prof. Dr. A. Grünwald an der k. k. deutschen technischen Hochschule in Prag.

Das w. M. Herr Prof. L. v. Barth überreicht eine in seinem Laboratorium ausgeführte Arbeit des Herrn Heinrich Meyer: „Über einige Derivate der Dimethyl-α-Resorcylsäure“.

Ferner überreicht Herr Prof. v. Barth eine Abhandlung „Über Resazoïn und Resorufin“ aus dem chemischen Laboratorium der k. k. technischen Hochschule zu Wien, von Herrn Edmund Ehrlich.

Das w. M. Herr Prof. v. Lang überreicht eine Abhandlung des c. M. Herrn Prof. Franz Exner: „Über die Abhängigkeit der atmosphärischen Elektricität vom Wassergehalte der Luft“.

Herr Prof. Dr. E. Lippmann in Wien überreicht eine Abhandlung: „Über Oxychinolinkohlensäureäthylester“.

Selbständige Werke, oder neue, der Akademie bisher nicht zugekommene Periodica sind eingelangt:

Christomanos, A. K., Handbuch der Chemie. I. Theil. (In neugriechischer Sprache). Athen, 1887; 8°.